

平成28年2月16日（火）  
平成27年度 第1回大阪府まちづくりと  
自然災害に関する懇話会

資料1

---

---

# 洪水リスクと土地利用について

---

---

## 1.沿川における土地利用の変遷

## 2.洪水リスクと公共施設等の立地

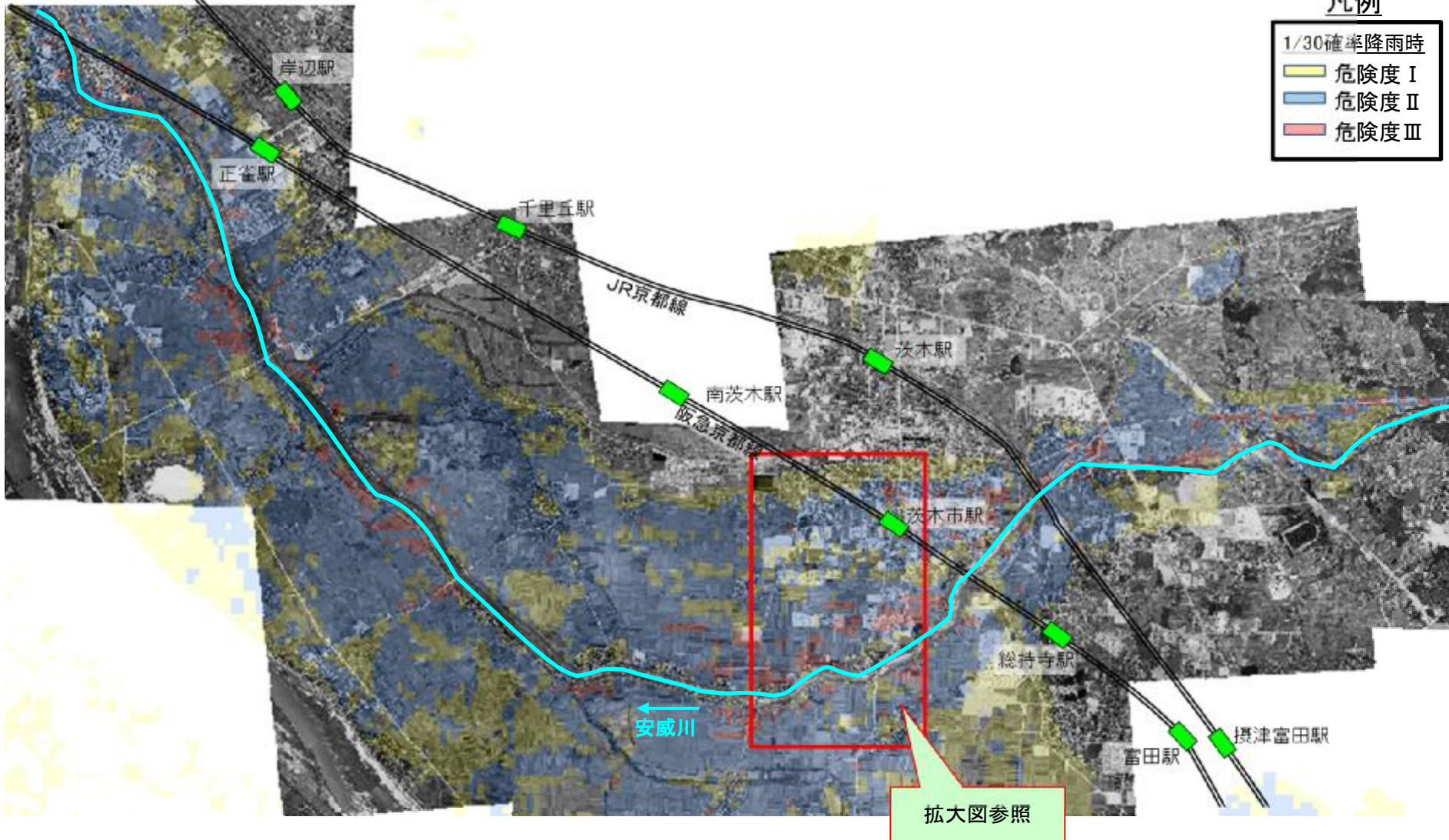
## 3.洪水リスクと地域計画

# 1. 沿川における土地利用の変遷

# 沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和36年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)

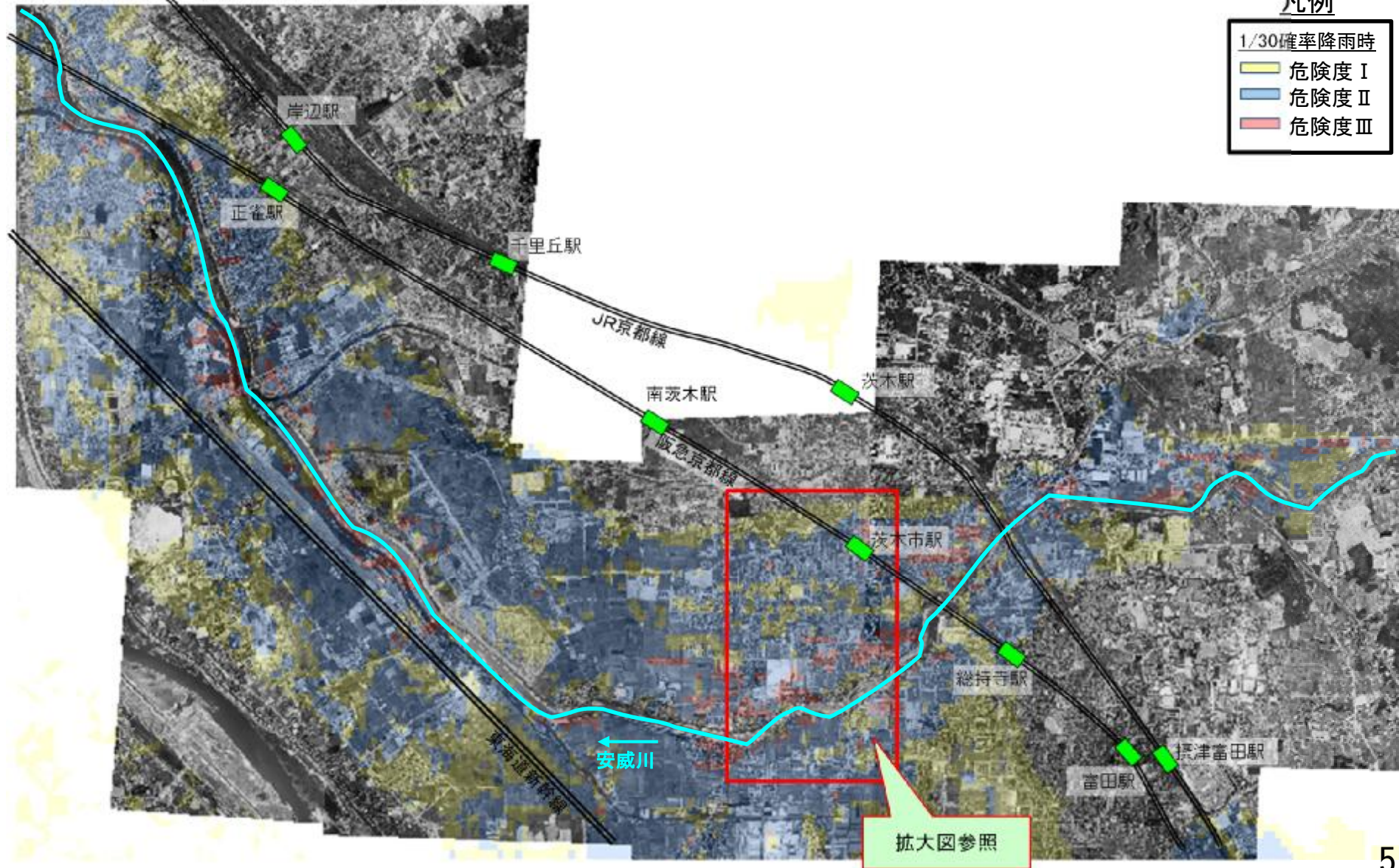




# 沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和46年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)

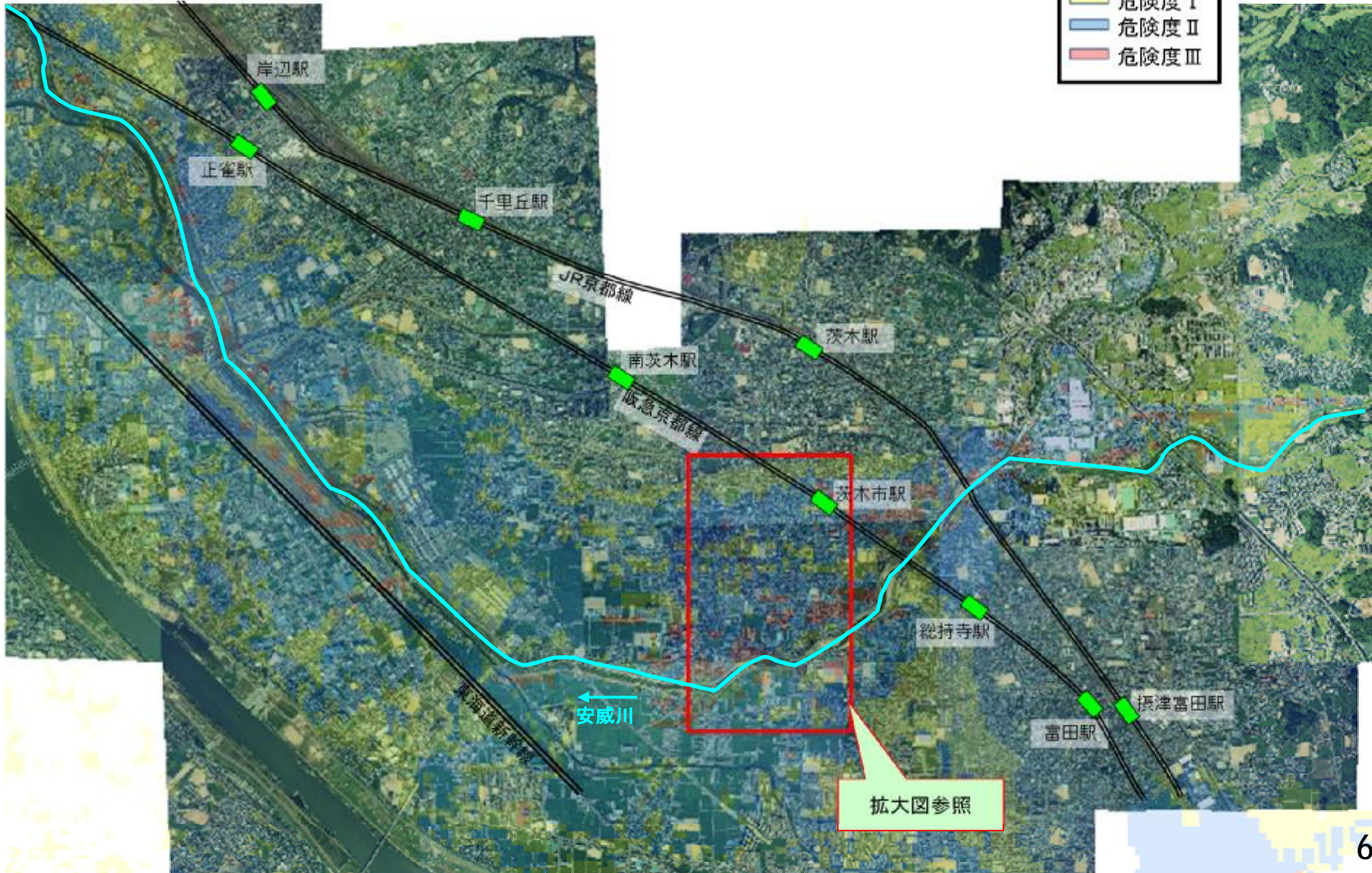




# 沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(昭和58年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)

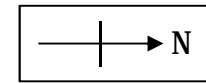




# 沿川における土地利用の変遷

■安威川流域(平成4年)

○洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

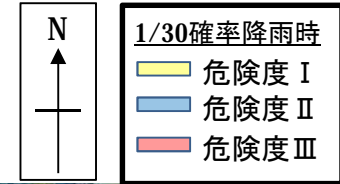
1/30確率降雨時	
Yellow box	危険度 I
Blue box	危険度 II
Red box	危険度 III



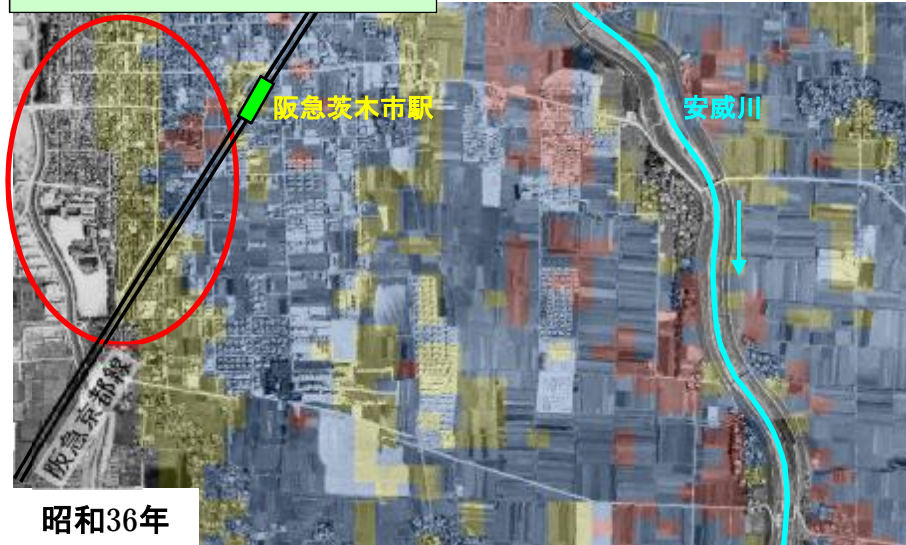


# 沿川における土地利用の変遷

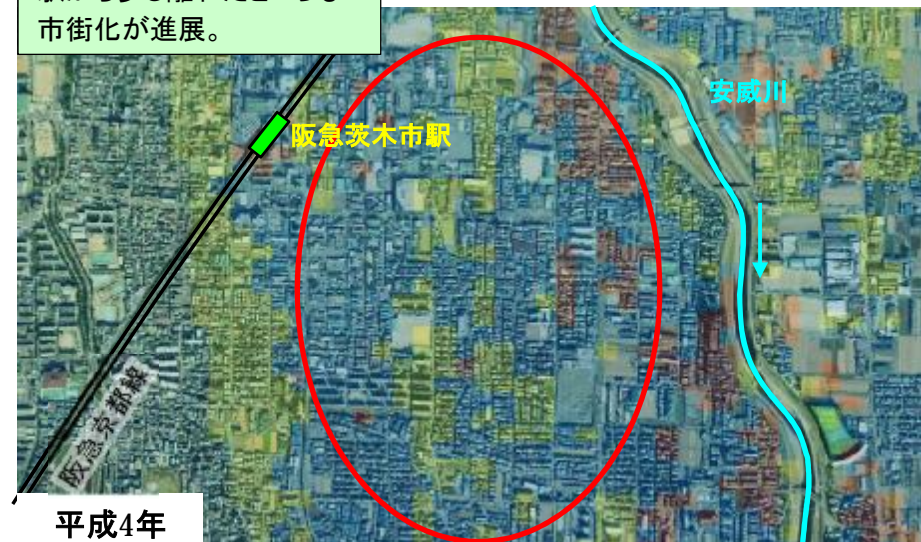
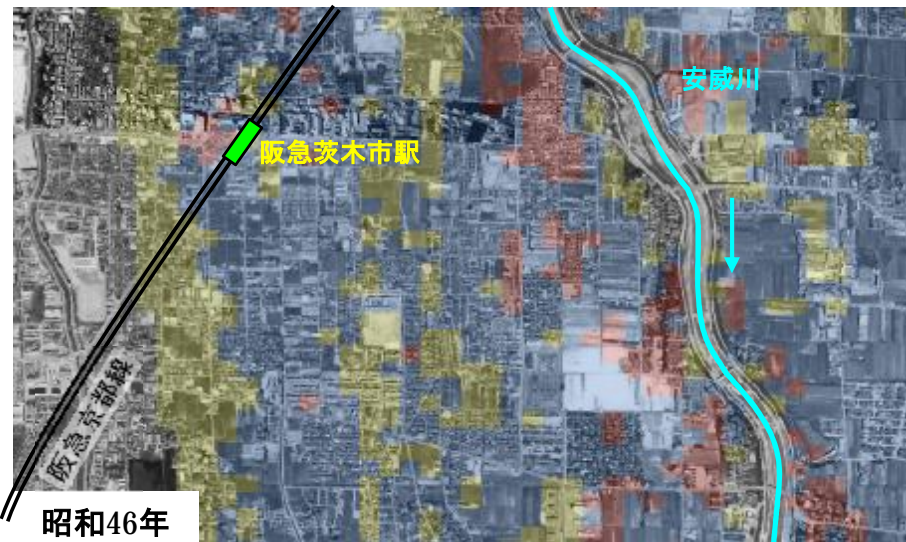
■安威川流域(阪急茨木市駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年  
○洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。



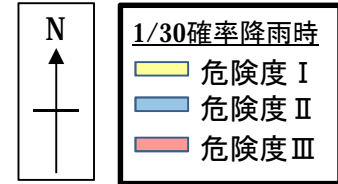
駅から少し離れたところも市街化が進展。





# 沿川における土地利用の変遷

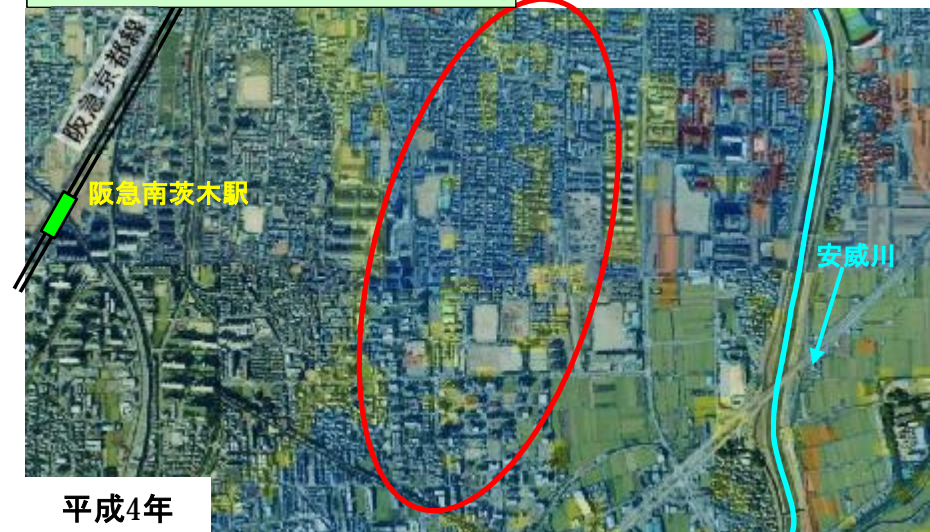
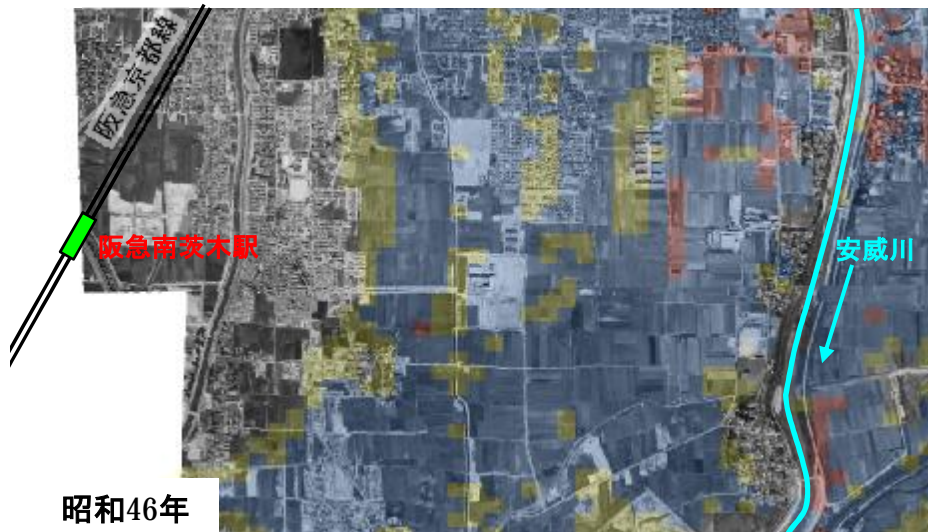
- 安威川流域(阪急南茨木駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年
- 洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。



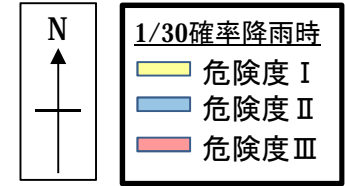
駅から離れたところも市街化が進展。



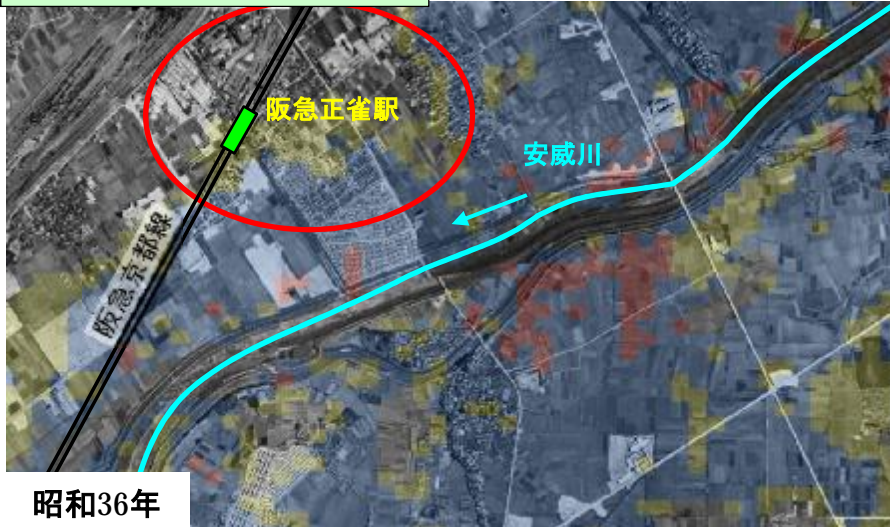


# 沿川における土地利用の変遷

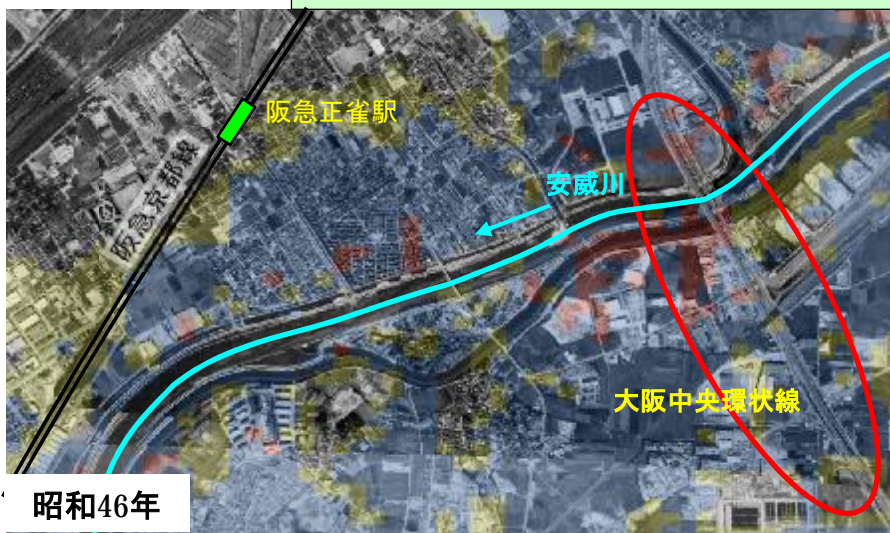
○安威川流域(阪急正雀駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年  
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)



駅周辺で市街化が進展(交通)。



大阪中央環状線開通に伴いに市街化が進展。



駅から離れたところでも市街化が進展。

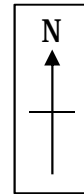




# 沿川における土地利用の変遷

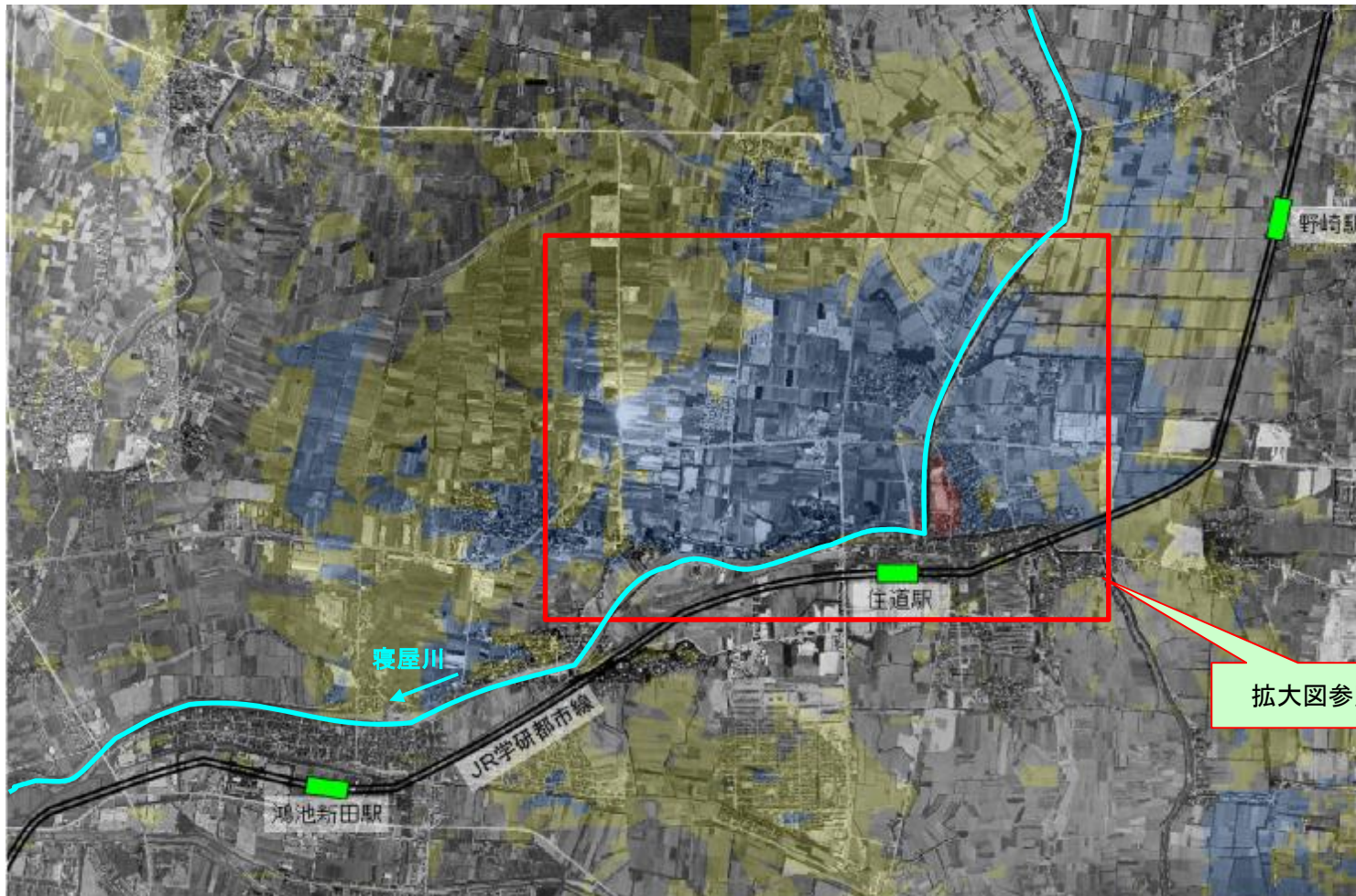
■ 寝屋川流域(昭和36年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

1/30確率降雨時	
危険度 I	黄色
危険度 II	青色
危険度 III	赤色

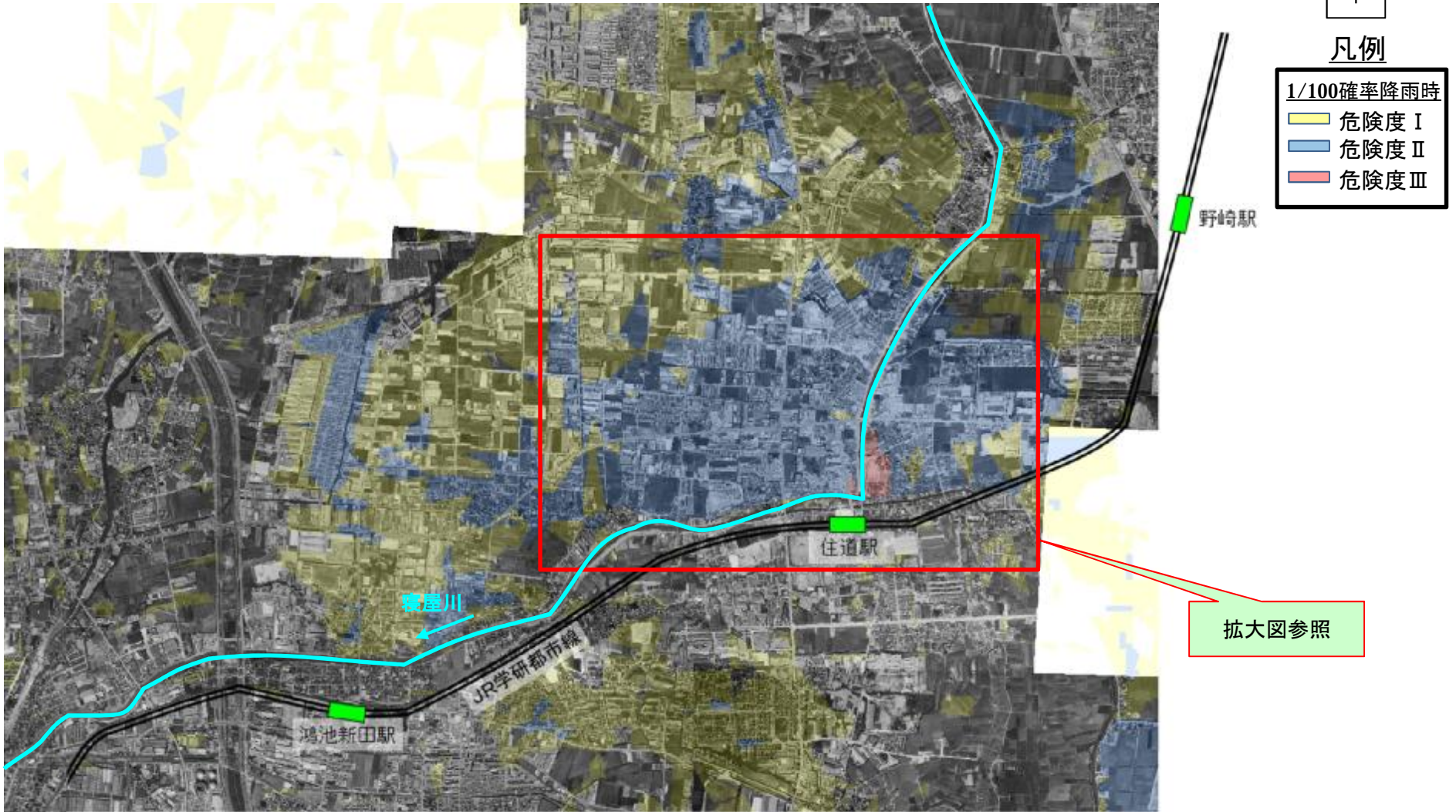




# 沿川における土地利用の変遷

■ 寝屋川流域(昭和46年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)

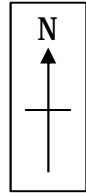




# 沿川における土地利用の変遷

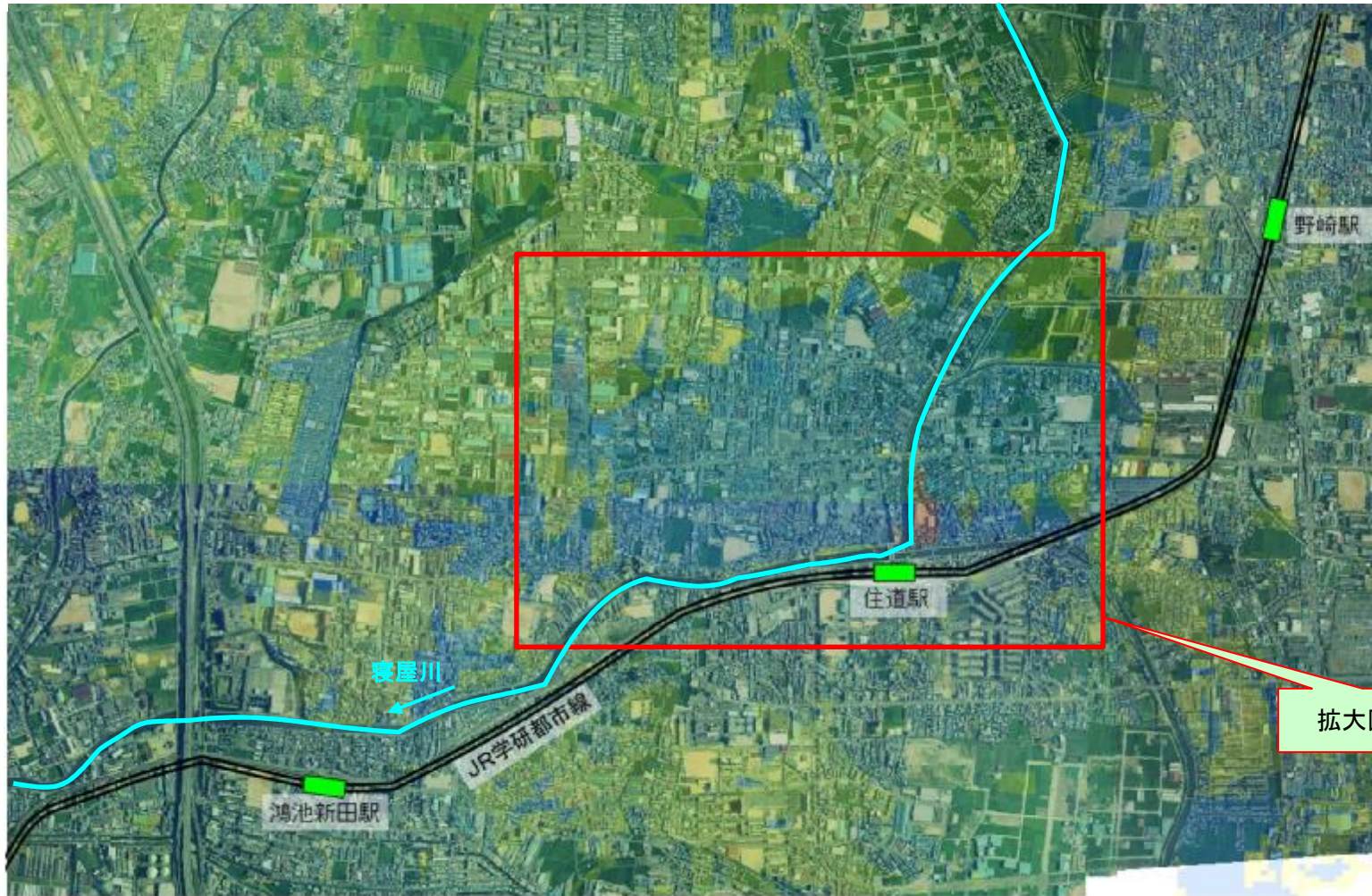
■ 寝屋川流域(昭和58年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

1/30確率降雨時	
危険度 I	黄色
危険度 II	青色
危険度 III	赤色

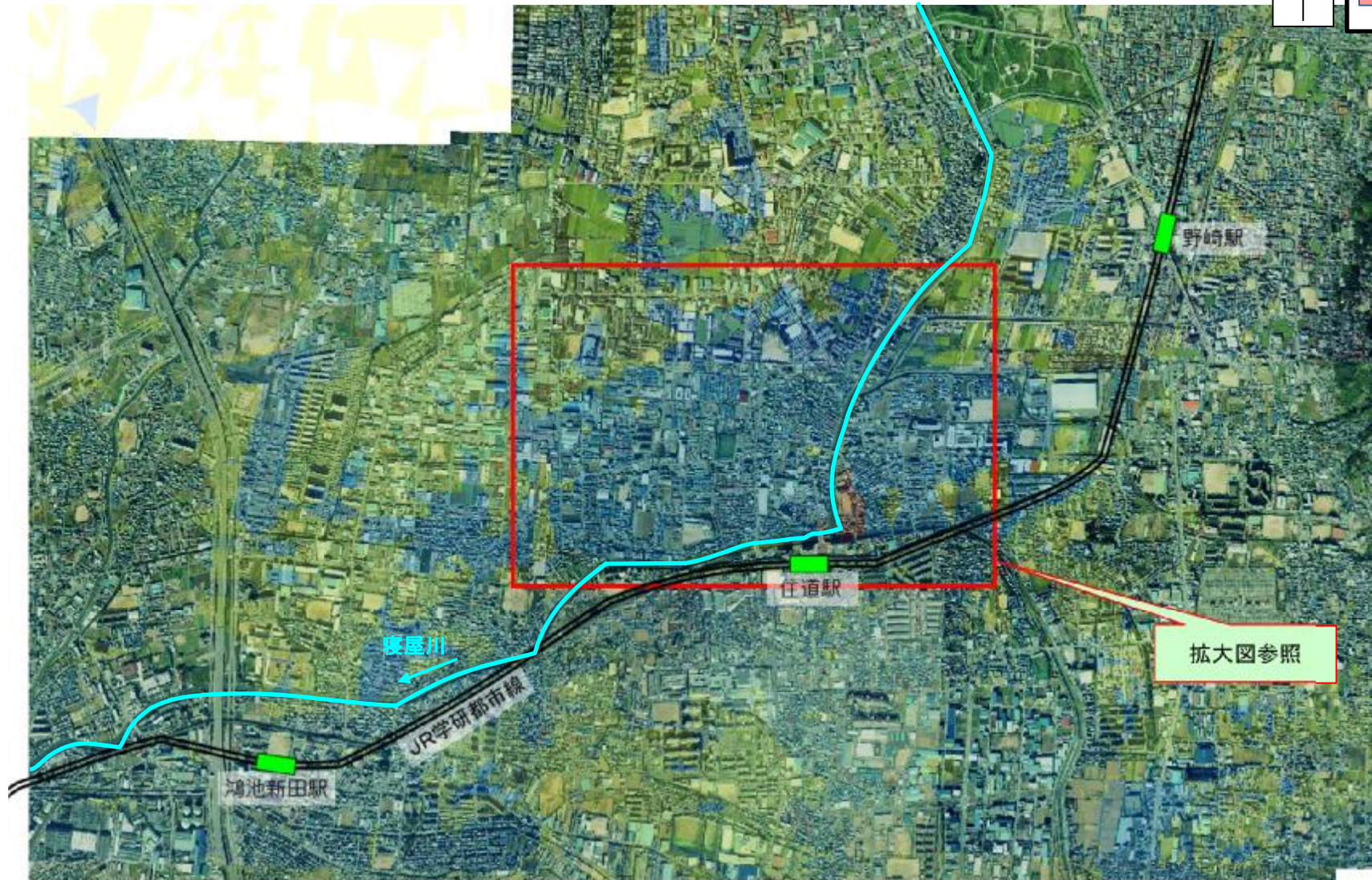
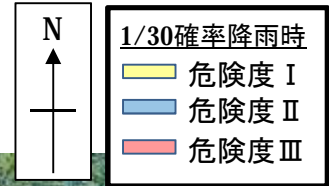




# 沿川における土地利用の変遷

■ 寝屋川流域(平成4年)

○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)

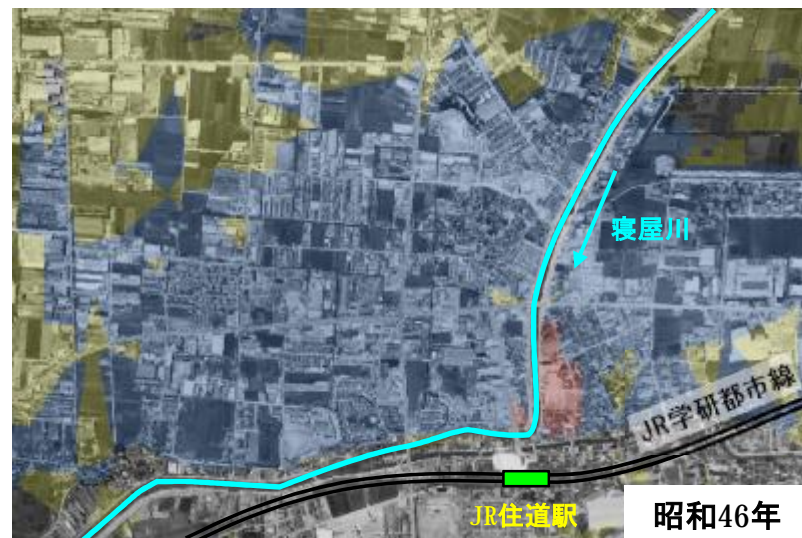
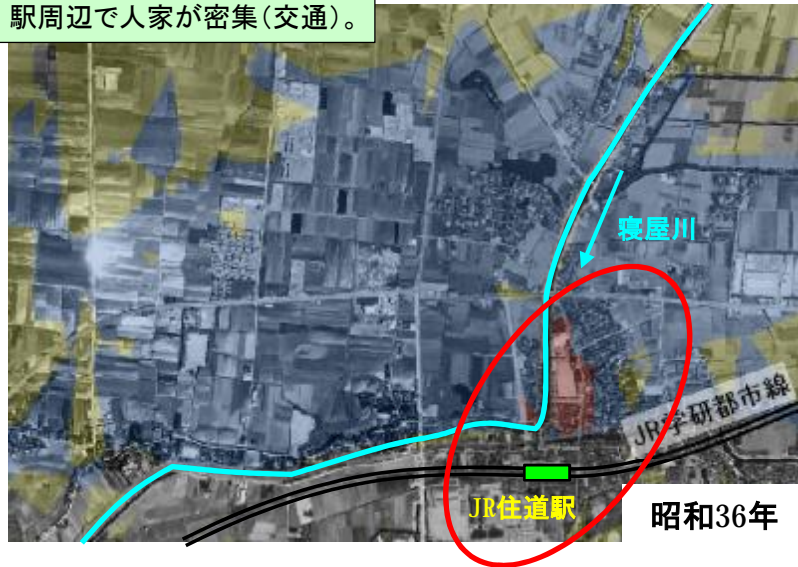




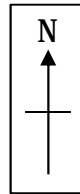
# 沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(JR住道駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年  
○洪水リスク(1/30確率降雨時)

駅周辺で人家が密集(交通)。



駅から少し離れたところも  
人家が密集。



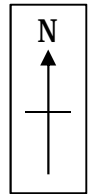
凡例

1/30確率降雨時  
危険度 I  
危険度 II  
危険度 III



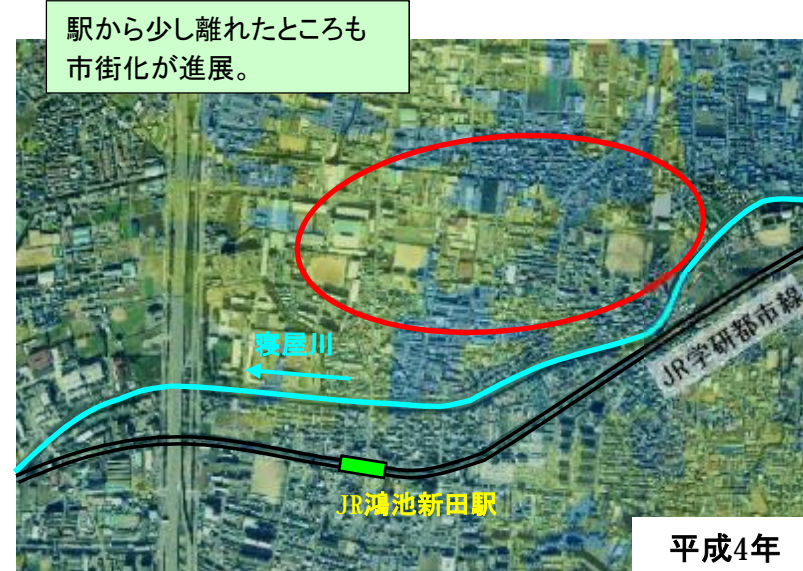
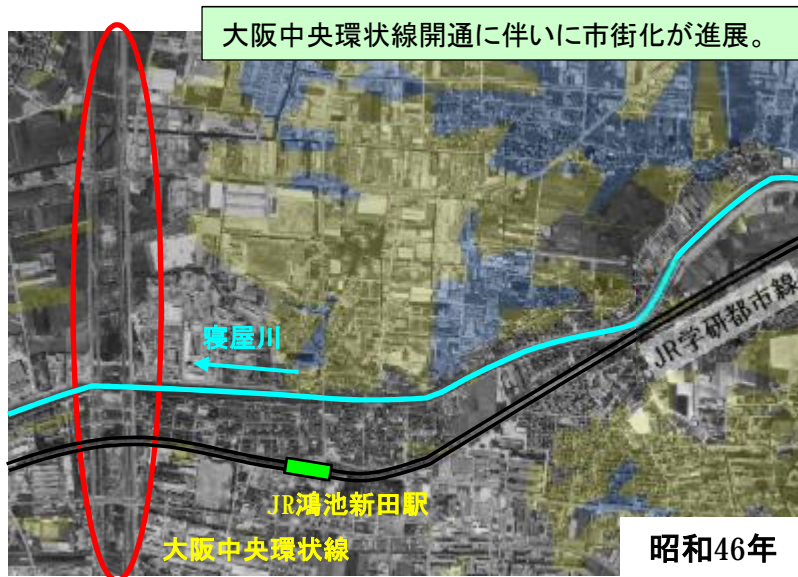
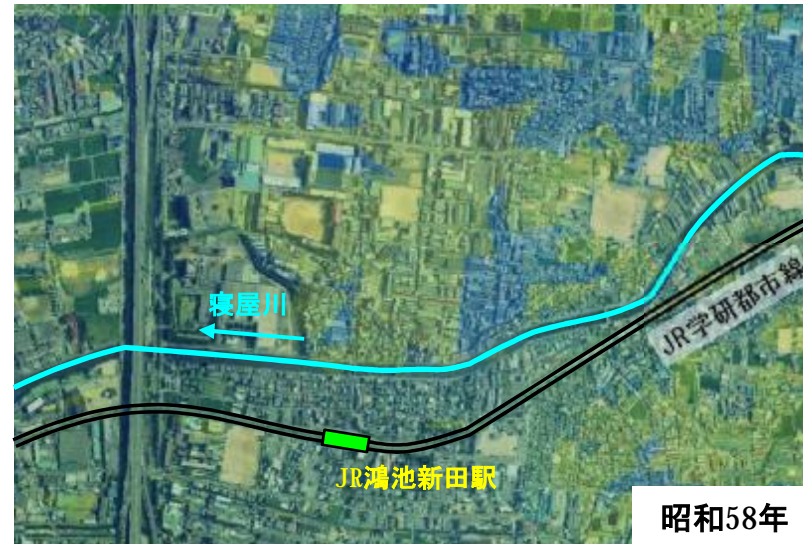
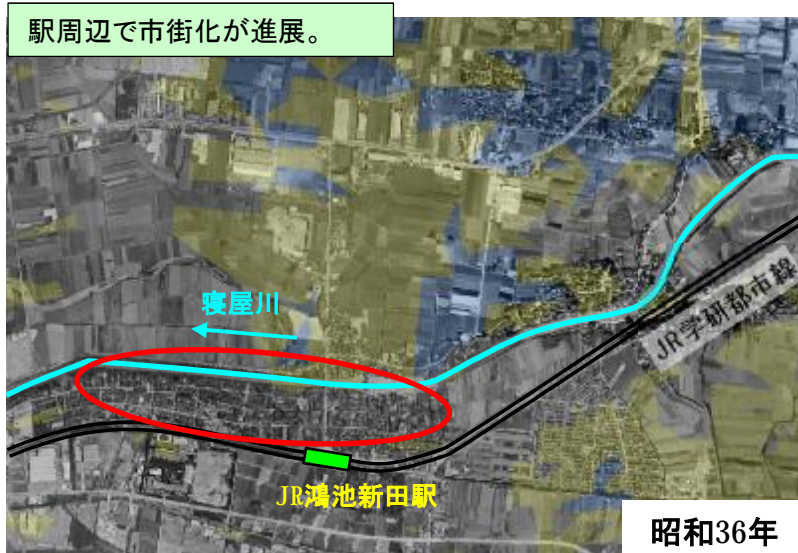
# 沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(JR鴻池新田駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年  
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

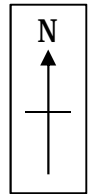
1/30確率降雨時	
黄色	危険度Ⅰ
青	危険度Ⅱ
赤	危険度Ⅲ





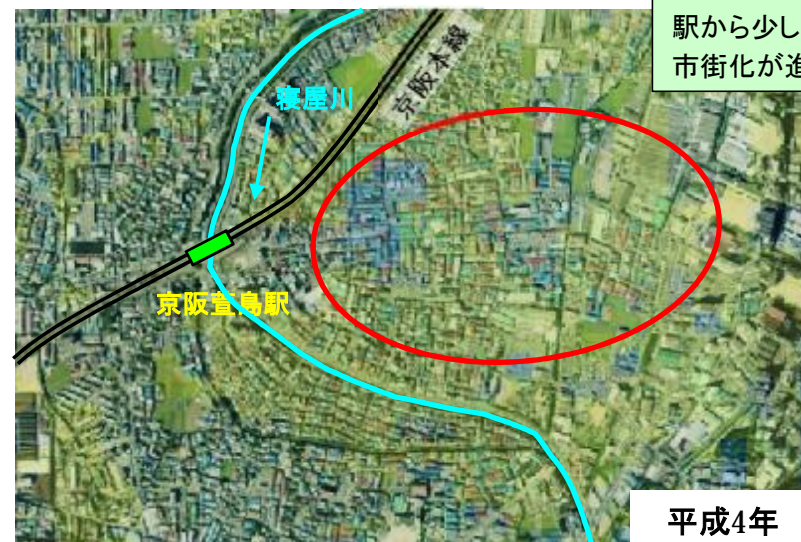
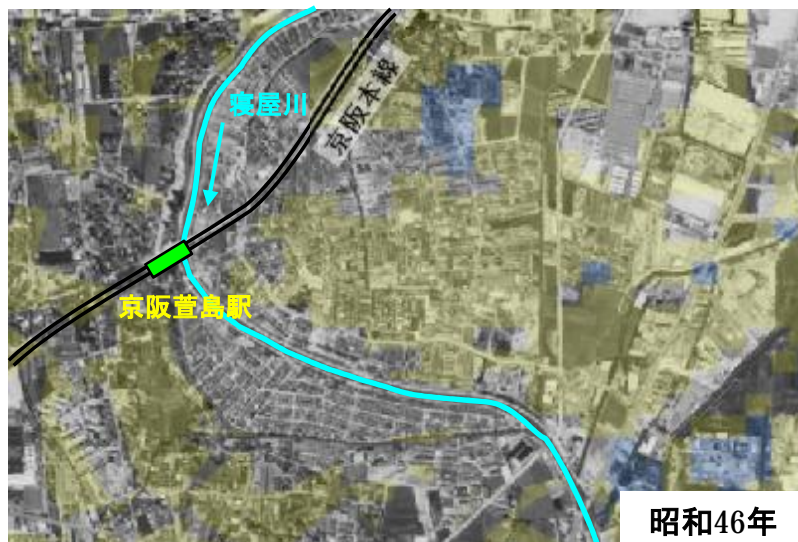
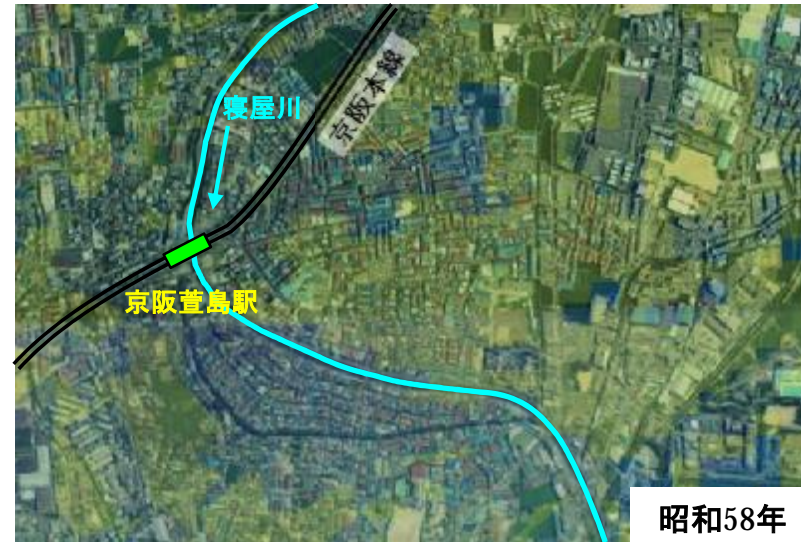
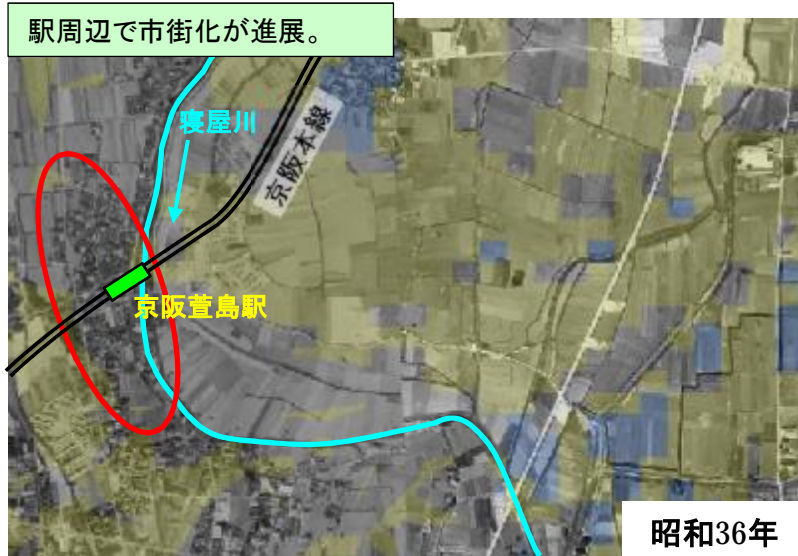
# 沿川における土地利用の変遷

○寝屋川流域(京阪萱島駅付近拡大図) 昭和36年～平成4年  
 ○洪水リスク(1/30確率降雨時)



凡例

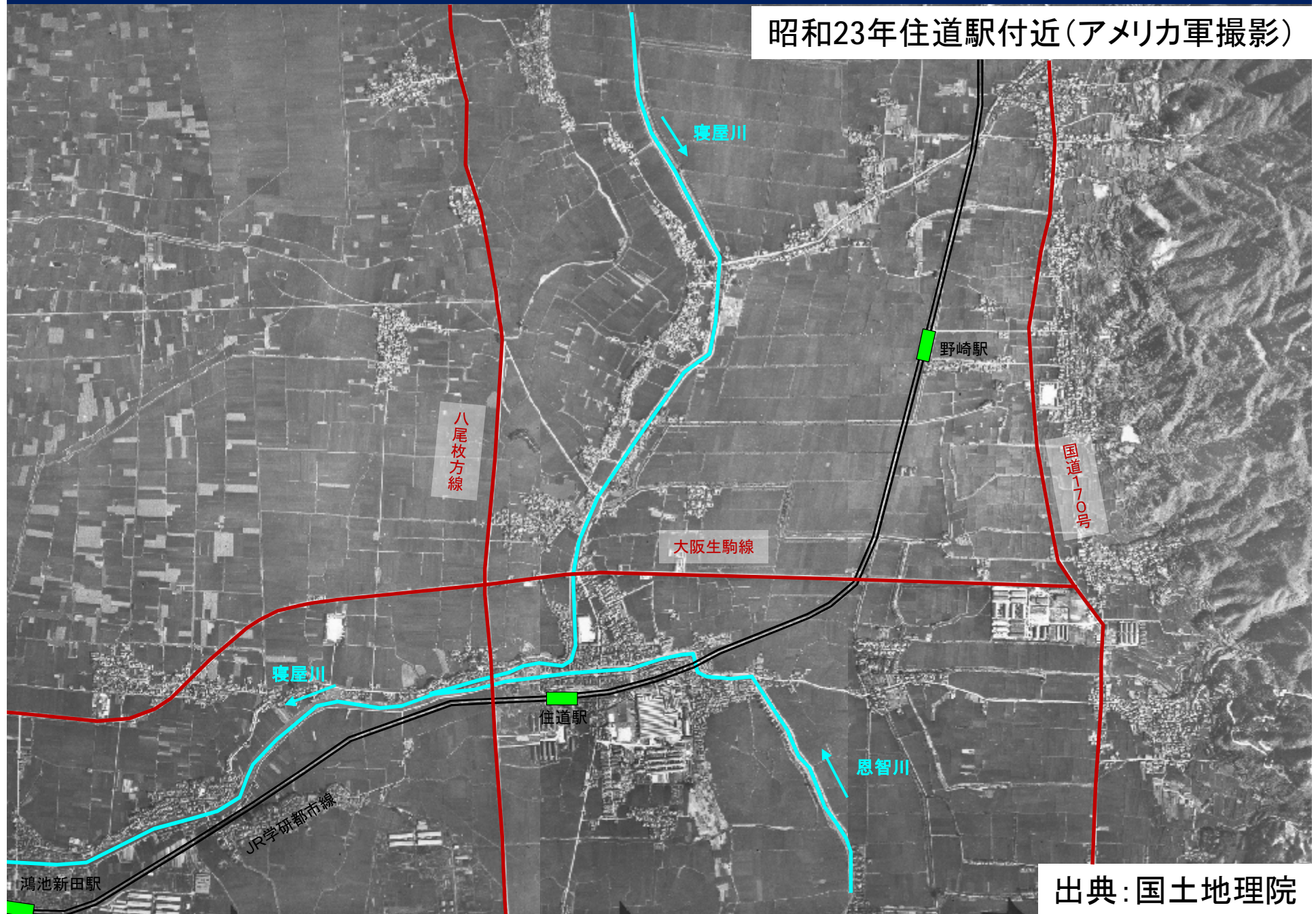
1/30確率降雨時	
黄色	危険度Ⅰ
青	危険度Ⅱ
赤	危険度Ⅲ





# 沿川における土地利用の変遷

昭和23年住道駅付近(アメリカ軍撮影)

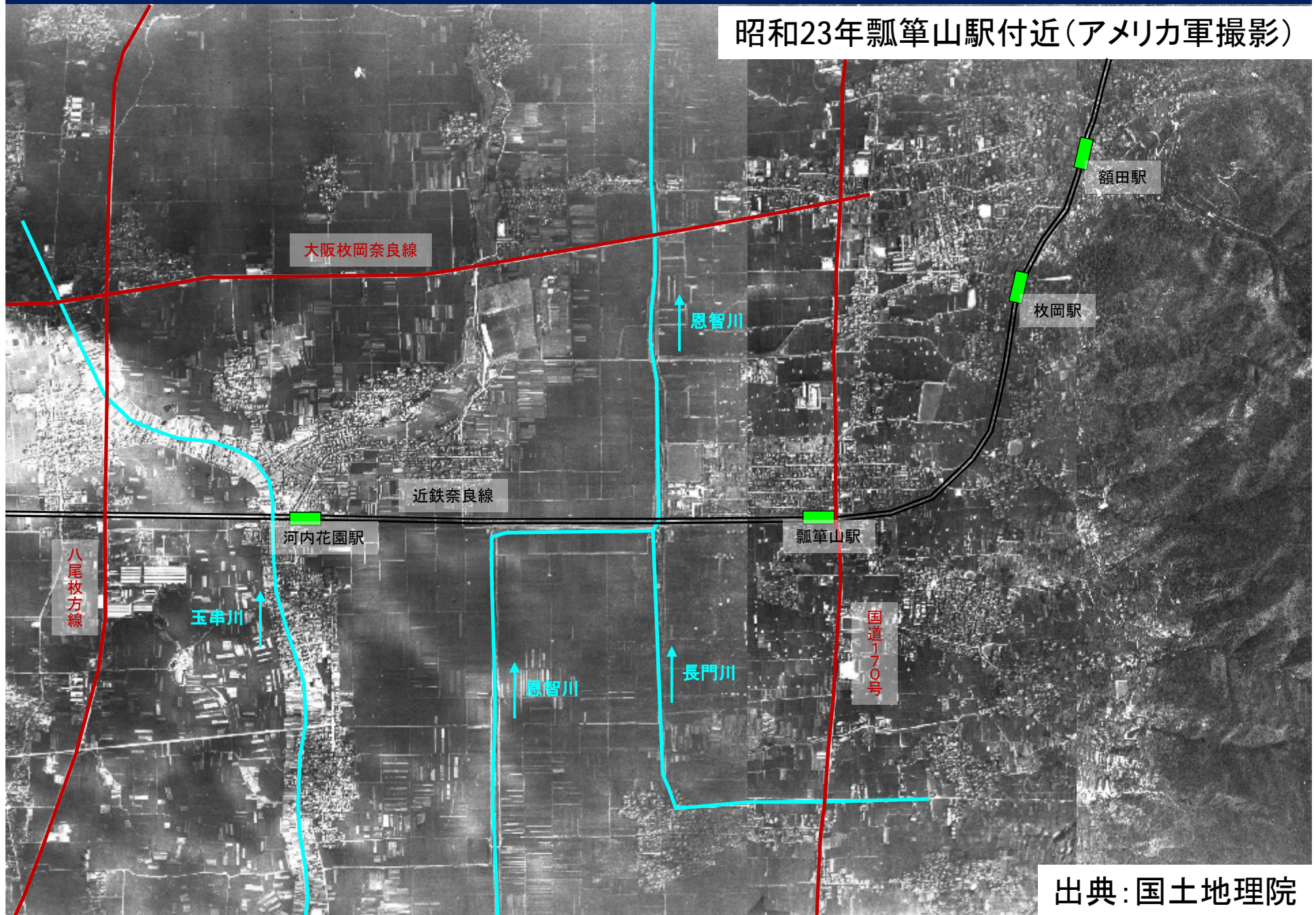


出典: 国土地理院



# 沿川における土地利用の変遷

昭和23年瓢箪山駅付近(アメリカ軍撮影)



出典: 国土地理院

## 2. 洪水リスクと公共施設等の立地

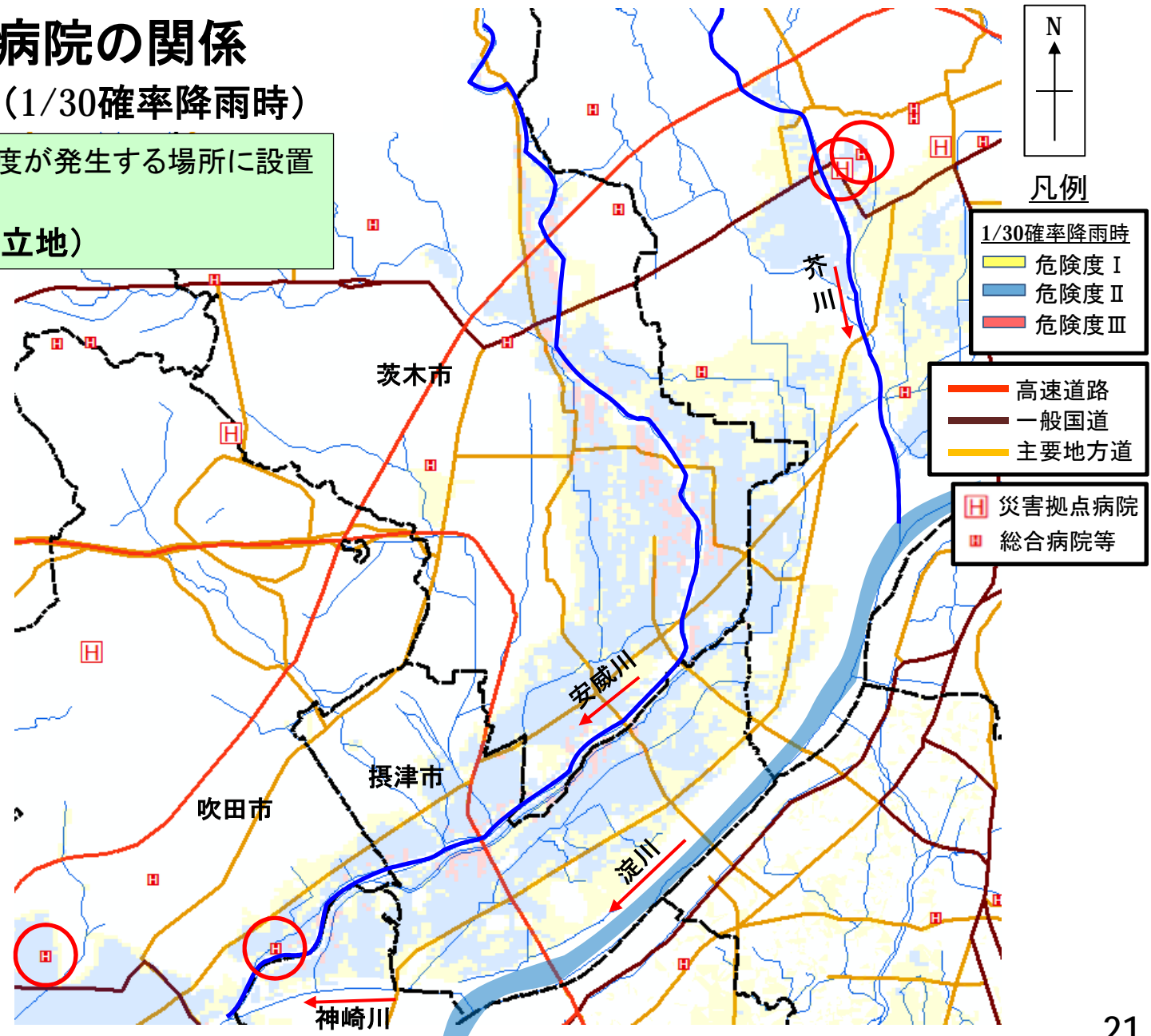
# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと病院の関係

### ○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（4病院が危険度Ⅱに立地）





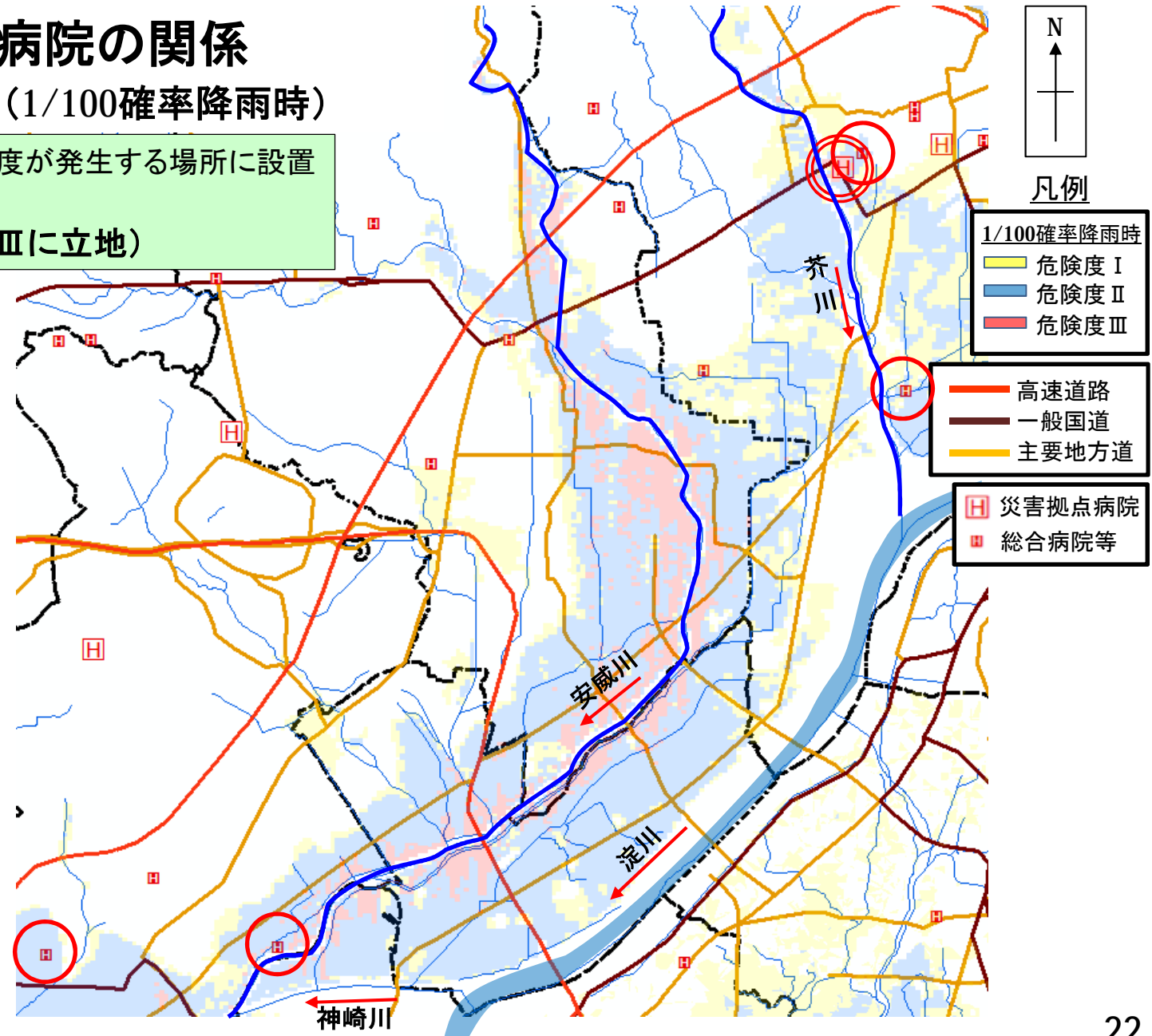
# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと病院の関係

### ○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（5病院が危険度Ⅱ、Ⅲに立地）



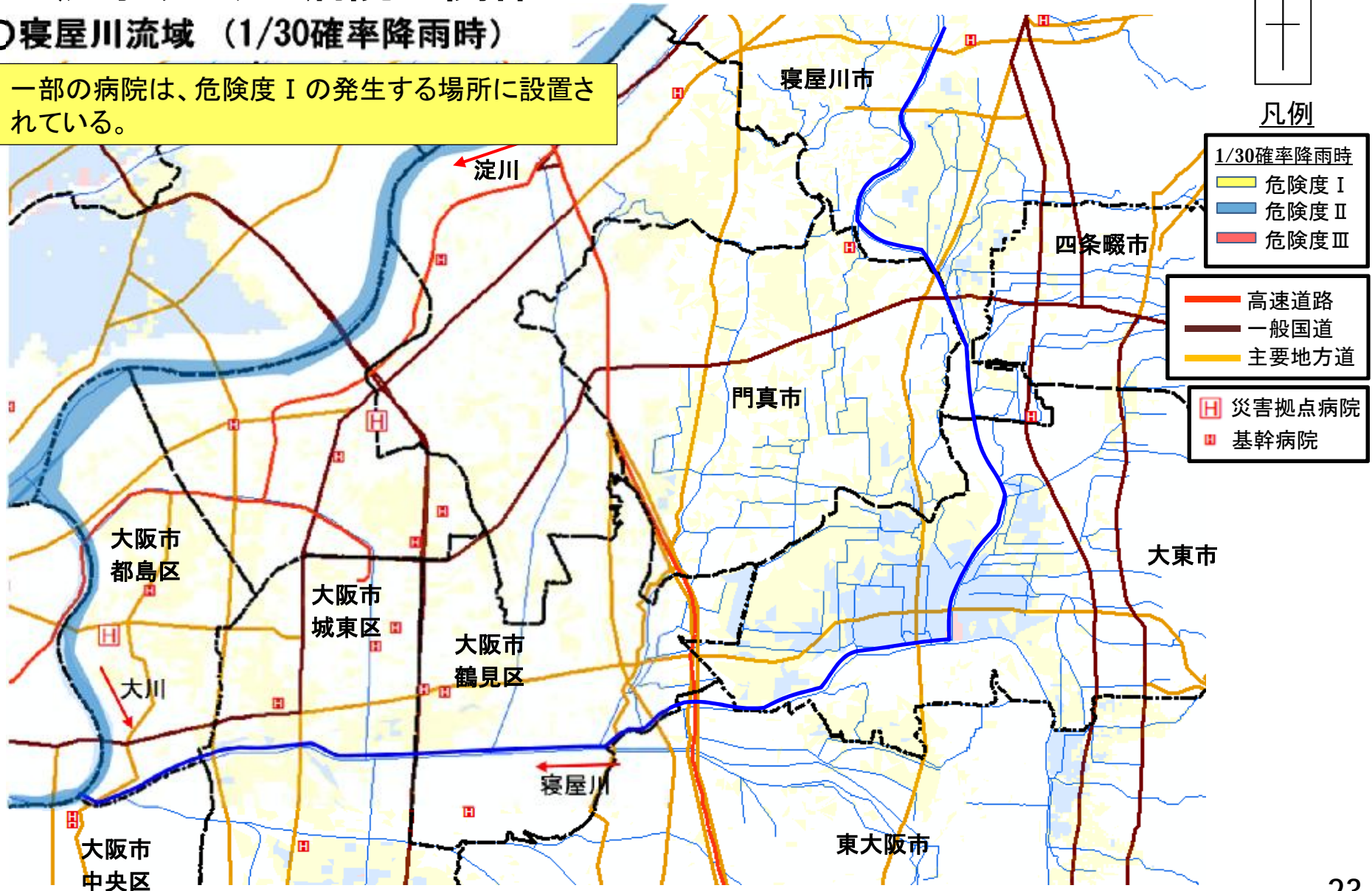


# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと病院の関係

### ○ 寝屋川流域（1/30確率降雨時）

一部の病院は、危険度Ⅰの発生場所に設置されている。



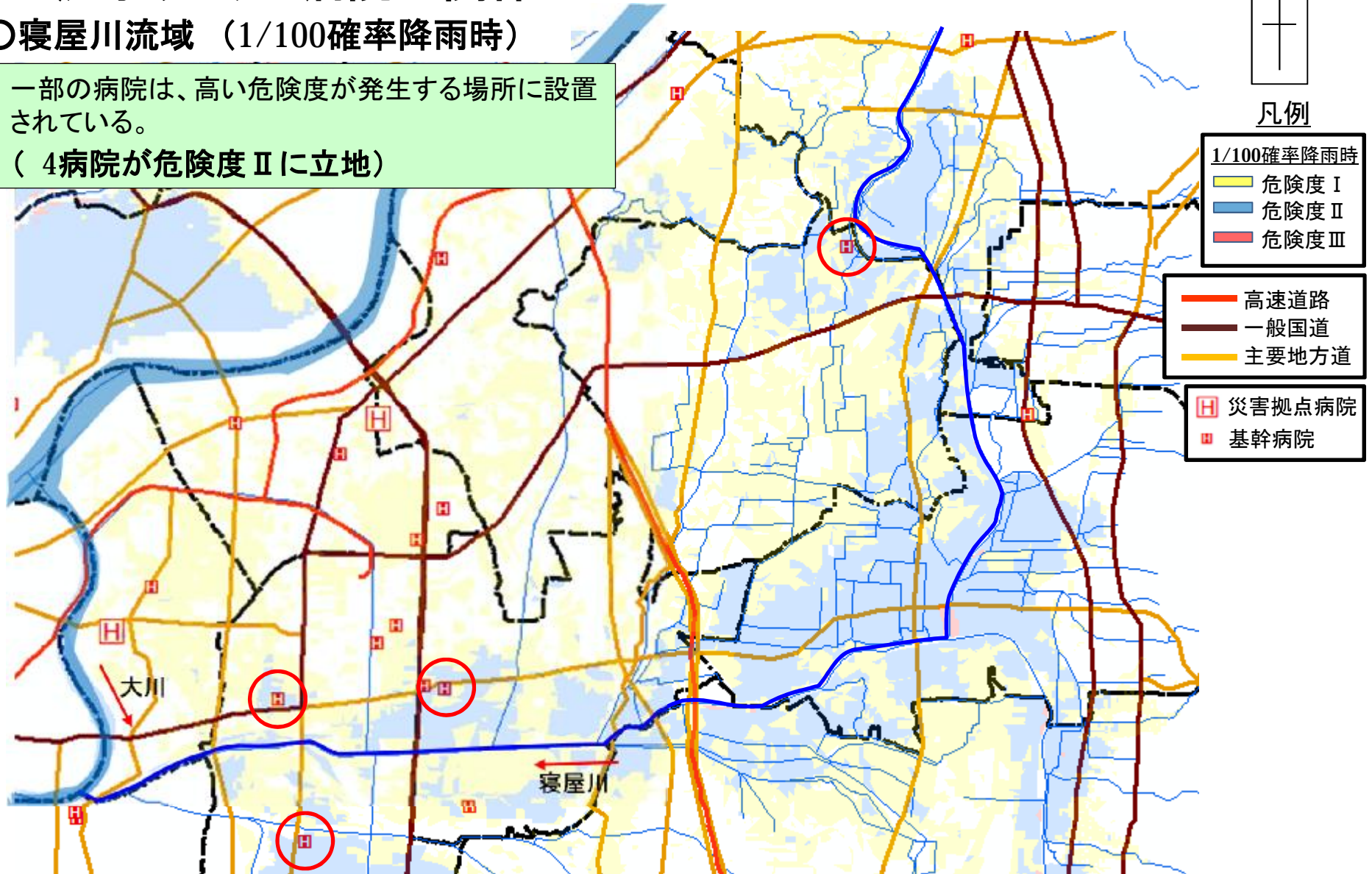
# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと病院の関係

### ○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の病院は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（4病院が危険度Ⅱに立地）



# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと市役所の関係

### ○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（3施設が危険度Ⅱに立地）





# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと市役所の関係

### ○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（3施設が危険度Ⅱに立地）



# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと市役所の関係

### ○ 寝屋川流域（1/30確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1施設が危険度Ⅱに立地）



# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと市役所の関係

### ○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の市役所は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1施設が危険度Ⅱに立地）





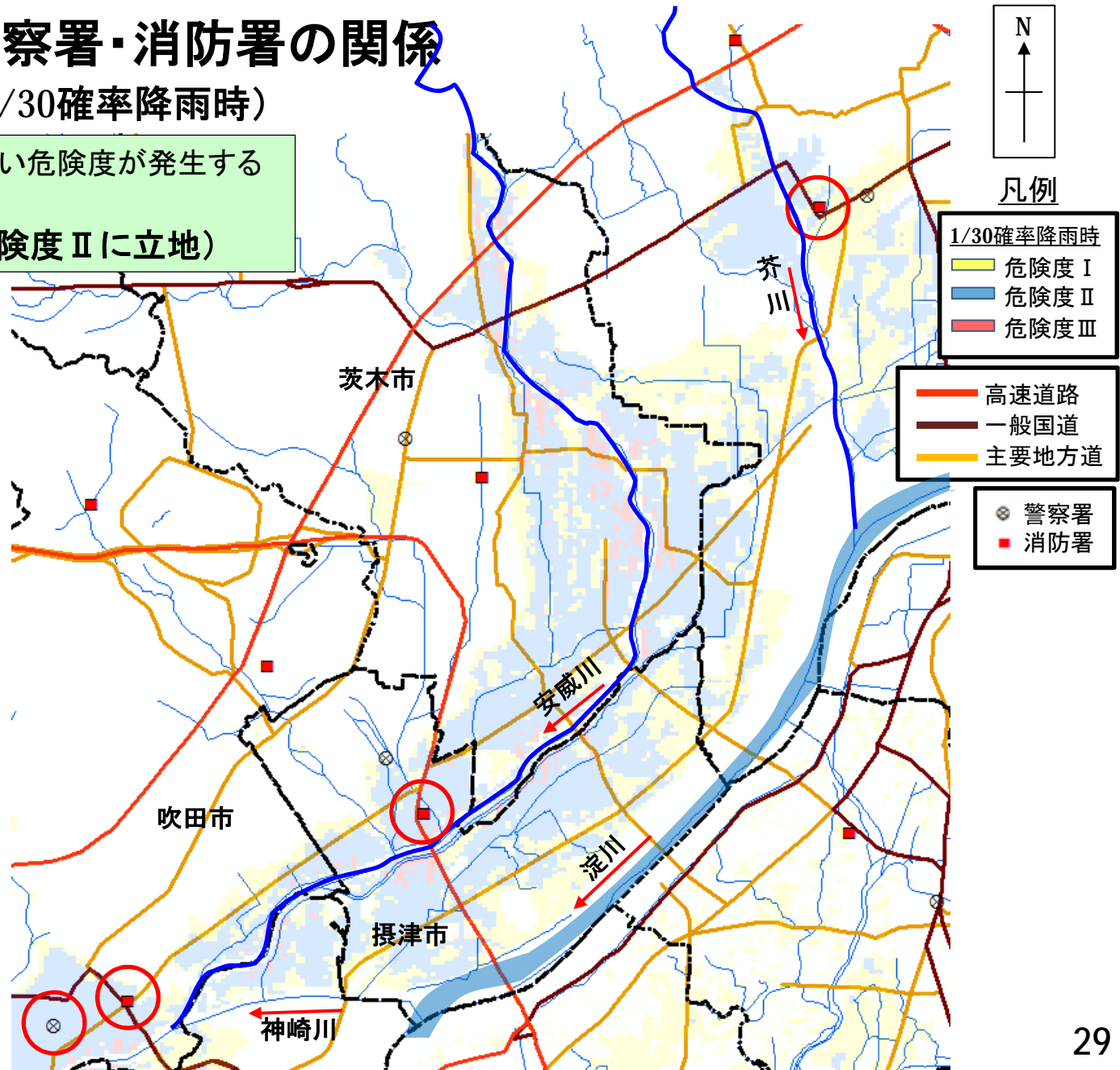
# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

### ○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1警察署・3消防署が危険度Ⅱに立地）



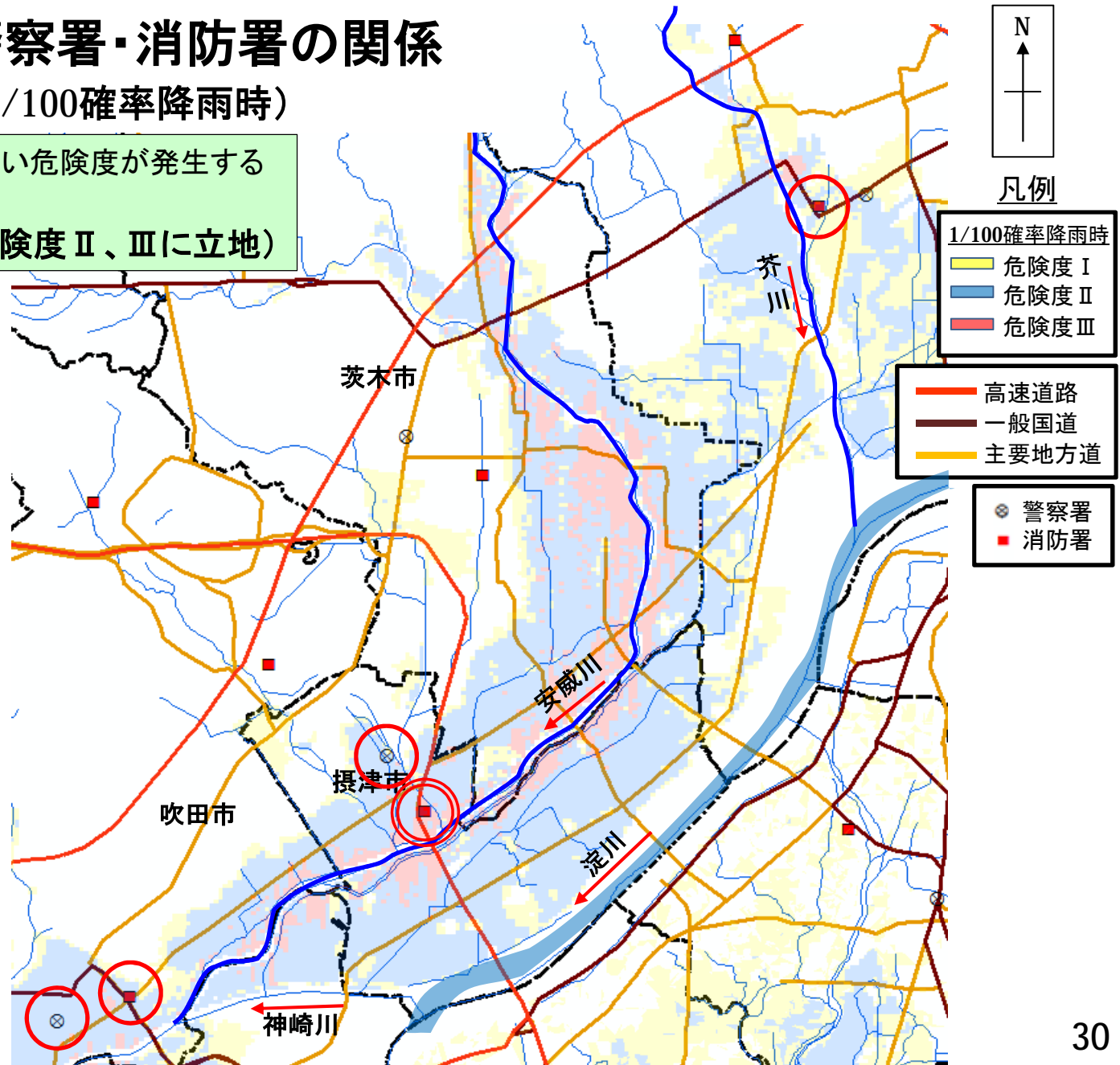
# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

### ○安威川・芥川流域（1/100確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（2警察署・3消防署が危険度Ⅱ、Ⅲに立地）



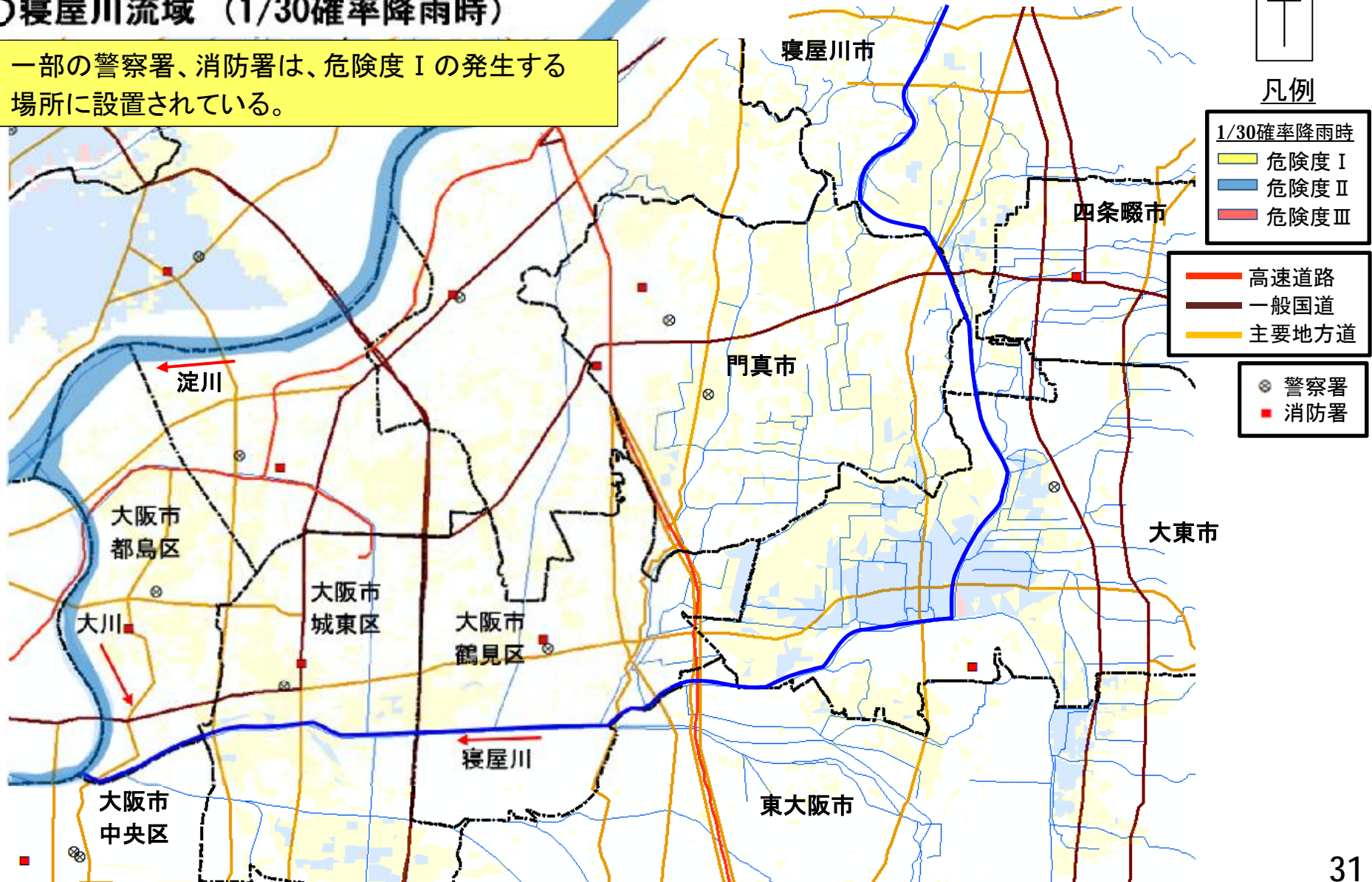


# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

### ○ 寝屋川流域（1/30確率降雨時）

一部の警察署、消防署は、危険度Ⅰの発生する場所に設置されている。



# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと警察署・消防署の関係

### ○ 寝屋川流域（1/100確率降雨時）

一部の警察署・消防署は、高い危険度が発生する場所に設置されている。

（1警察署・1消防署が危険度Ⅱに立地）

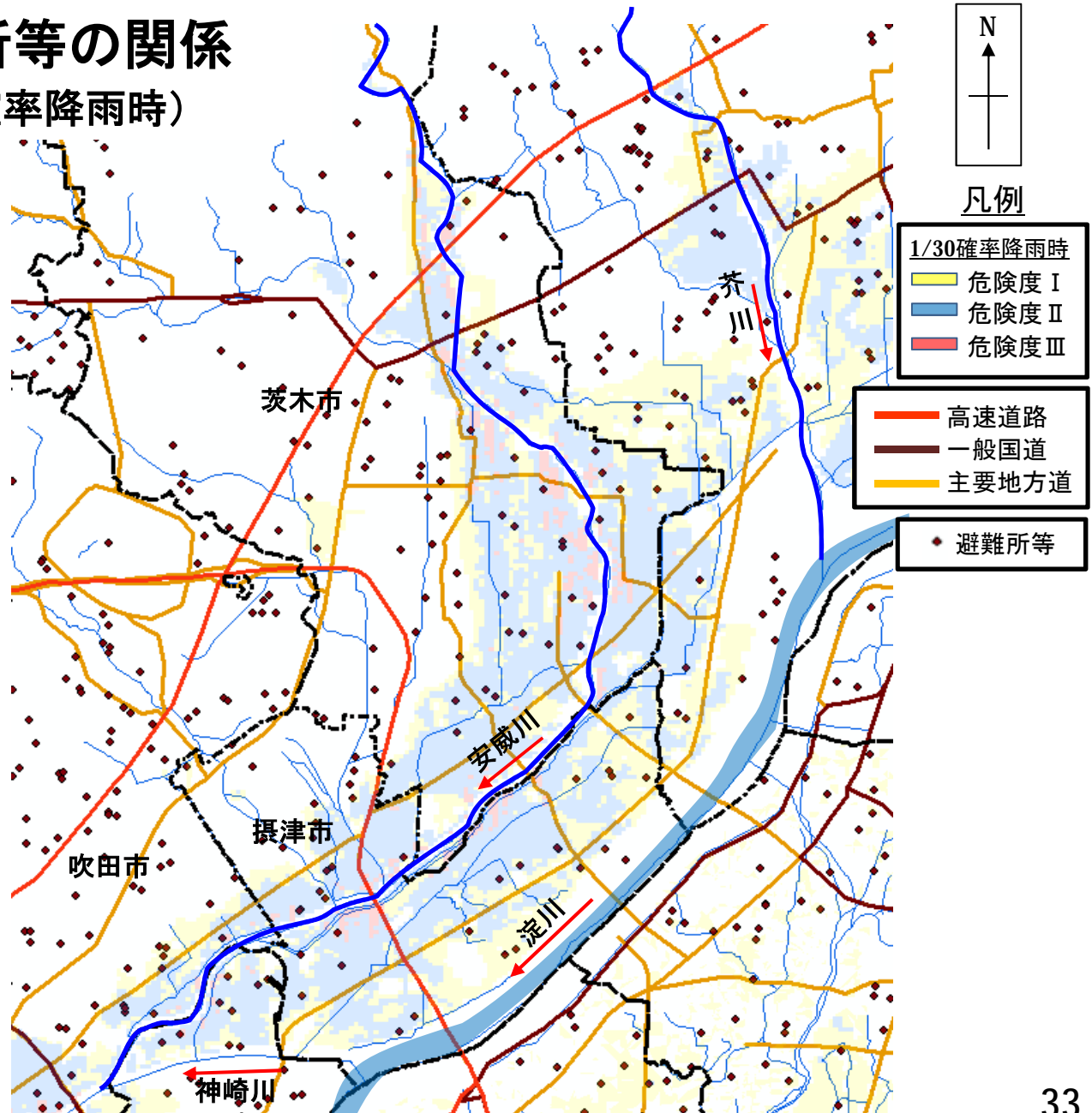




# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと避難所等の関係

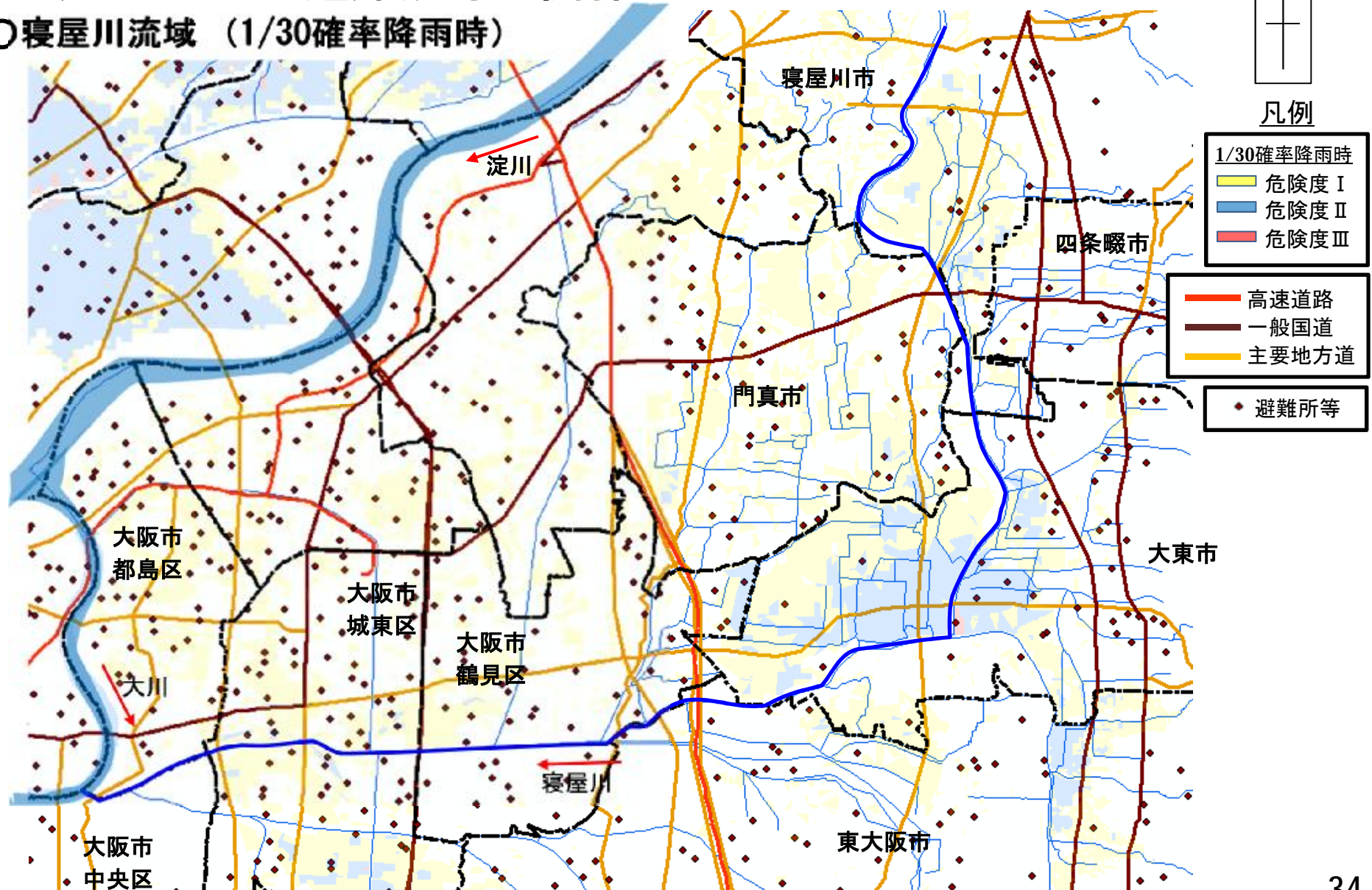
○安威川・芥川流域（1/30確率降雨時）



# 洪水リスクと公共施設等の立地

## ■ 洪水リスクと避難所等の関係

○ 寝屋川流域 (1/30確率降雨時)



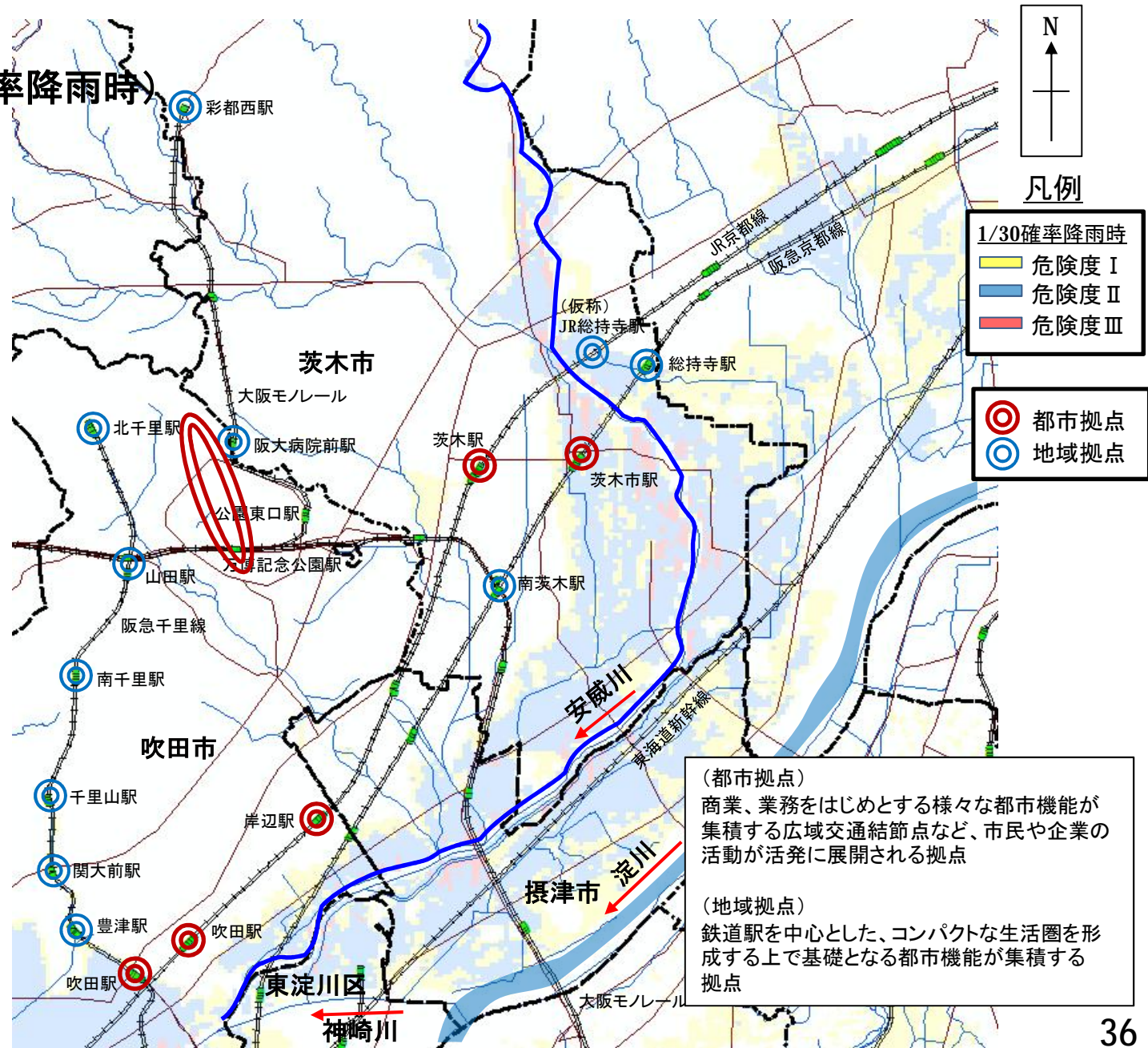


### 3. 洪水リスクと地域計画

# 洪水リスクと地域計画

## ■安威川流域

○洪水リスク(1/30確率降雨時)





# 洪水リスクと地域計画

## ■ 寝屋川流域

### ○ 洪水リスク(1/30確率降雨時)

